 dex	 	

Applicat	ion/Cor	trol No.
----------	---------	----------

10/823,159

Examiner

Marcos D. Pizarro-Crespo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIU ET AL.

Art Unit

2814

√	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	aim_	Date													
Fina	Original	5/17/05	7/28/05	9/17/05	1/16/06	6/19/06									
-	0	+	+	1	1	1									
-	2	+	+	7	√	1	Γ.								
	3	+	+	1	1	4	Г								
	4	+	+	7	1	<b>√</b>									
	2 3 4 5	+	+	7	1	1									
-	6	+	+	4	1	1									
-	7	+	+	√	1	1	Г			$\neg$					
	8	+	+	4	√	1				$\neg$					
	9	+	+	1	1	1	Г			$\neg$					
	10	+	+	1	1	1		_		$\neg$					
	11	+	+	Ť	1	1	_			$\neg$					
	12	+	Ţ	i	i	1	$\vdash$	_		$\neg$					
	13	÷	÷	1	1	1	$\vdash$	H	H	Н					
	12 13 14 15 16	+	+	1	1	1	$\vdash$		-	$\vdash$					
	15	-	+	1	1	1	├─	H	<u> </u>	$\vdash$					
	15	+	-	7	1	\ √	$\vdash$			Н					
	10	+	+				<del> </del>	H	$\vdash$	Н					
	17 18	+	÷	1	1	1		$\vdash$	_	Н					
	18	+	+					ļ							
	19	+	÷	N	N	Ŋ	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш					
	20	+	÷	4	1	N √	╙	L	_	Щ					
	21	+	÷	V	V		<u> </u>	L_	<u> </u>						
	22	+	÷	1	V	1	匚			Щ					
	23) 24	+	÷	√	√	1									
	24	+	+	1	1	4		<u>.</u>							
	25	+	+	√	√	√									
	26 27	+	+	√	1	۷									
	27	+	÷	√	1	1									
	28) 29	+	N	N	N	N									
	29	+	N	N	N	N	Г	Г							
	30	+	N	N	N	N									
	31	+	N	N	N	N	T			П					
	32	+	N	N	N	N	┌─	$\vdash$	$\vdash$						
	33	+	N	N	N	N	T	Г		П					
	34	+	N	N	N	N	$\vdash$	1		П					
-	35	+	N	N	N	N	┢	$\vdash$	$\vdash$	П					
	36	┢	<del>'`</del>	<del>'`</del>	<del>'`</del>	Η̈́	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢		$\vdash$						
	38		-	$\vdash$	$\vdash$	╁	┢╌	$\vdash$	-	H					
	39	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	-	H					
	40	├	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	-	$\vdash$					
	1 70	├-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$	-	$\vdash$					
	41	├	├	$\vdash$	-	⊢	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
	42	_	_	$\vdash$	-	⊢	├	-	H	$\vdash$					
	43	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	ļ	⊢	<u> </u>					
	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b> —	<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$					
	45	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u></u>	<u> </u>					
	46		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	<u> </u>						
	47	<u> </u>		L_	L	<u> </u>	ᆫ	L_	<u> </u>						
	48			<u> </u>	L		L	L							
	49		L	Ľ	L		L								
	50	<u> </u>	T	Ι	Г	Ι		Г	Г						

Cla	Claim			Date												
<u></u>	Original															
Final	ġ.															
"	Ō															
<u> </u>		_	_	$\vdash$	Н					-						
<u> </u>	51			Ш						_						
	52 53															
	53															
	54															
	55															
	56															
	57		_		П		_			_						
	58						Г			Г						
<b>—</b>	59		$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	-		$\vdash$						
	60	$\vdash$	⊢	Н	-				-							
		-		Н					-	_						
<u> </u>	61	۱	-			$\vdash$		$\vdash$	-	<u> </u>						
L	62	<u> </u>	_	$\sqcup$	Щ	<b> </b>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$						
<u></u>	63	$oxed{oxed}$			Ш				oxdot							
	64		L						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$							
	65						L			L						
	66															
	67			П												
	68								_							
	69	<u> </u>			_											
	70	$\vdash$				-	_		┢	┢						
	71	┝	-				$\vdash$		-	Н						
	72	-	┢	$\vdash$			<del>                                     </del>		-	$\vdash$						
	73	$\vdash$	┢	-		-	$\vdash$		H	$\vdash$						
	74	_	┢			-	-	_	$\vdash$	┢						
	74 75		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	_	┢	$\vdash$						
<b></b>	76	├	├─			$\vdash$	$\vdash$		-	╁						
	77		⊢	-	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	⊢						
	70	⊢	<del> </del>	-		$\vdash$	⊢	<del> </del>	├	┢						
<b>-</b>	78		<u> </u>	<u> </u>		⊢		-	$\vdash$	┝						
<b>├</b>	79	<u> </u>	<u> </u>	₩.	<u> </u>	⊢	<u> </u>		-	-						
	80	_	_	L.	L	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L						
<u></u>	81		_				_		_	_						
<u></u>	82		_	L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L		<u> </u>	L.						
L	83	L		∟.	L	L	L	<u> </u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$						
	84			L		L	L	L	$L^{-}$							
	85															
	86		П													
	87		П													
	88		$\vdash$	Г	П	Г			1	П						
	89		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$						
	90	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Ι	<del>                                     </del>	_	1	$\vdash$						
-	-		$\vdash$	┢	$\vdash$	╁┈	<del> </del>	$\vdash$	1	<del>                                     </del>						
	91	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
		$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						
<b>—</b>	93	├	├	⊢	-		-	$\vdash$	-	$\vdash$						
<b> </b>	94	├	├	-	-		<del> </del>	<u> </u>	-	├-						
	95	<del> </del>	⊢	-	<u> </u>	<del> </del> —		<b> </b>	<del> </del> —	├						
-	96	ļ.,	ļ	1_	L.	┞—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$						
	97	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>						
<u></u>	98	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	L							
	99	L	$\Box$	L		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L_	<u>L</u>		乚						
	100	ı		Г	_	ı		I	1	ı _						

Cli	aim	n Date		Γ	Claim Date					1 1	Cli	Date																					
						П	П				٦							$\neg$	П			1 1							П		$\neg$	П	
<del> </del>	Original	5/17/05	7/28/05	9/17/05	1/16/06	6/19/06							Original				ı					1 1	ā	Original									
Final	įġ	17/	78/	12	16/	9						Final	<u>:</u>	1						- 1		İΙ	Final	Ġ						ı I			
ш.	ō	5	1/2	6	1	9		l	l		i	<u>"</u>	ō				l						<u> </u>	ō					. 1	ı I			
			-		ļ.,	١,	-		Ш		⊢			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+	-	-	_	_	{	<u> </u>	404			$\vdash$			⊢⊢		4	
	$\overline{\mathbb{C}}$	+	+	1	1	1	_	Ш	Ш		L		51	Ш	_	_	_	_	4	_	_	1 1	<u> </u>	101			$\sqcup$			⊢⊢	$\dashv$	_	
	2	+	+	√	7	1	L	Ш	Ш		L		52		_							1		102					Ш	╙	_		_
	3	+	+	1	7	\ ا	<u> </u>				L		53									J I		103					Ш				
	4	+	+	1	1	Ī₹							54					[						104					Ш	Ш		$_{\perp}$	
	5	+	+	1	1	1					Г		55						- 1					105						H		I	
	6	+	+	<b>√</b>	1	1	П				ľ		56	П			$\neg$	T	T	T		1		106							П		
-	7	+	+	√	7	1		П	П		_		57	$\Box$			ヿ			_		1		107					$\Box$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	_
	8	+	+	1	1	V	1	Н	Н	$\neg$	٦		58	Н			_		$\dashv$	十		1 1		108	_	_	П		$\Box$	$\Box$	一	┪	
-	9	+	+	i	1	1	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	- 1		59	$\vdash$	$\dashv$		-	一十	+	+	+	1 1	<u> </u>	109		_	Н		$\vdash$			-	
		_	_	7			⊢	├─┤	$\vdash$		⊢		60	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			-			1 1	<u> </u>	110	-	-	Н	$\dashv$	$\vdash$		-	$\dashv$	_
<u></u>	10	+	+		1	1	├	Н	Н		-			<del>  - </del>		-	$\dashv$	$\dashv$	-+			- 1	<u> </u>		$\vdash$				$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
<u> </u>	11	+	+	1	1	1	$\vdash$	Н	Ш	Щ	-		61	⊢⊢			-	_	$\dashv$	-	-	1	<b> </b>	111	-		Н	ш		$\vdash \vdash$	-	-	$\vdash$
<u></u>	12	+	+	1	1	1	<u> </u>	Щ	Ш	Щ	_		62	$\sqcup$	_		_	_↓	$\dashv$	4		4	<u> </u>	112	$\vdash$	L.	Ш		Ш	Ш	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>
	13	+	+	1	4	1	L	Ш	Ш		L		63	Ш								1		113	L		Ш	Ш	Ш	Ш	ᆜ		<u> </u>
	14	+	+	^	7	1	L				ſ		64						$\Box$	[				114	_				Ш	Ш	$oldsymbol{\bot}$		
	15	+	÷	7	7	1			П	$\Box$	Γ		65					T				]		115		L							
	16	+	÷	7	1	1					Ī		66	П				$\neg$	$\neg$	$\neg$		]		116					П				
	17	+	÷	1	1	1	T	П	П	$\sqcap$	ı		67	П			寸	7	$\dashv$	寸		1		117		Г	П		П	П	$\Box$		
	18	+	+	Ī	Ì	V	T	П	$\Box$	$\dashv$	ı		68	H		$\neg$	一	一	$\dashv$	$\dashv$		1		118		Г	П		П	П	П	$\dashv$	
	19	+	÷	N	N	N	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	H		69	-	-	$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	_	+	1	-	119	-	$\vdash$	H	_	П	$\vdash$		$\dashv$	_
	20	-	$\overline{}$	√	7	1	$\vdash$	⊢	-	$\dashv$	ŀ		70	Н	-		一	-+	$\dashv$	┰		┧		120	-	┝	Н		Н	Н	-		$\vdash$
		+	÷	_	_		⊢	$\vdash$	-	$\dashv$	╌			Н		-	$\dashv$	-+	$\dashv$	-+		-			-	-	Н		H	$\vdash \dashv$	⊣	$\dashv$	$\vdash$
<u> </u>	21	+	÷	1	1	1	-	-	-	$\dashv$	⊢		71			-	-	$\dashv$	-	-		-		121	$\vdash$	_		_	H	<del>  </del>	$\vdash$	$\dashv$	-
L	22	+	÷	√	1	1	╙	<u> </u>	$\vdash$		L		72	Ш	_		-		4	_				122	_	<u> </u>	Н		H	ш	⊢⊢	$\dashv$	⊢
	<b>(23)</b>	+	÷	1	1	1	<u> </u>			Ш	L		73				_		_	4				123	L	_	Ш		<u> </u>	ш	<b></b>	$\dashv$	<u> </u>
	24	+	+	1	۷	√					L		74	1								]		124		L	Ш		Ш	Ш	Ш		ᆫ
	25	+	+	1	<b>√</b>	1					ſ		75											125	_						Ш		<u></u>
	26	+	+	1	1	1					ſ		76						П	П		]		126		Γ							
$\vdash$	27	+	÷	1	1	1					ſ		77					$\neg$	$\neg$	T		1 1		127					$\Box$			$\Box$	
<b>-</b>	(28)	+	Ν	N	N	N	<u> </u>			П	r		78	П					$\exists$	_		1		128	Т	Г			П		一	$\neg$	
$\vdash$	29	+	N	N	N	N	$\vdash$		$\vdash$	-	ŀ		79		_	$\equiv$		一十	_		_	1 1		129	┢	H	Н		$\sqcap$			$\neg$	$\vdash$
$\vdash$		-		_			╁	$\vdash$	$\vdash$	-	- 1		80	$\vdash$			$\dashv$	-	-+	+	-	1		130	┢	┢	Н	-	H	$\Box$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
	30	+	N	N	N	N	<b>├</b>	$\vdash$	-	$\vdash$	ŀ			$\vdash$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	<u> </u>	131	┝	⊢	Н		$\vdash\vdash$	$\vdash \dashv$	⊢	$\dashv$	⊢
<u> </u>	31	+	N	N	N	N	<b>├</b>	<b>└</b>		-	- 1		81	$\vdash$	$\Box$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-			⊢		Н	$\vdash$	Н	⊢⊣	⊢⊢	$\dashv$	<u> </u>
<u></u>	32	+	Ν	N	N	N	<b>!</b>		<u> </u>	Ш	L		82	$\vdash$			$\dashv$	_	-	_	_	-		132	<u> </u>	├-	⊢		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	├-
L	33	+	N	N	N	N	L			Ш	L		83	Ш			_	_	_	_				133	L	╙	$\sqcup$		$\vdash \vdash$	ш	┷	_	⊢
	34	+	Ν	N	N	N	L				L		84									]		134		<u> </u>	Ш		Ш	ш	Ш		<u>_</u>
L	35	+	z	Ν	N	N	$L^{-}$						85											135	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	Ш		Ш	Ш	Ш		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$
T	36					Г		П			ſ		86				$\Box$		$\top$	T				136			ĹΠ		L7				L
	37				<u> </u>	Г	T	П	П		T		87	П			一	$\neg$	寸	一		1		137					П	П	П	$\neg$	Γ_
	38				$\vdash$	t	✝	П	$\vdash$	$\vdash$	- 1		88	П	$\Box$	Н	1	$\dashv$	7	1	$\neg \vdash$	1		138	Т	T	П		П	П	一十	$\neg$	
$\vdash$	39	-	Н		$\vdash$	$\vdash$	╁	H	$\vdash$	$\dashv$	-		89	H	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	-+	-	1	<del>                                     </del>	139	┢	$\vdash$	Н		$\vdash$	Н	$\sqcap$	$\dashv$	$\vdash$
<del></del>	40		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		-	-	$\dashv$	1	<del> </del>	140	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	<del> </del>
<b>—</b>	1	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash$	┼—	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		-	<del> </del>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<del> </del>
	41	_	$\vdash$		<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	Щ	-		91		$\vdash$	Ш	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$-\vdash$	-		141	⊢	<del> </del>	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<del> </del>
	42	L					<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ш	L		92	Ш	Ш	L	$\sqcup$	_	_	_	-	4		142	<u> </u>	_	-		$\vdash$	${m \sqcup}$	${oxed}$	_	<del> </del>
	43		$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	丄	ļ	$\vdash$	Ш	L		93	Ш		Ш	Ц	$\dashv$	_		$\bot$	1		143	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	$\sqcup$	$\sqcup$	$\sqcup$		<u> </u>
	44				L	L	L	L	L		L		94	$\sqcup$								]		144	L_	<u>L</u>	$\perp$	_	Ш	Ш	Ш		<u> </u>
	45				L	$\Box$	$\Gamma$				ſ		95			ĹĪ			$\Box$			]	L	145	L		L			$\square$	Ш		L
	46		П			T	Г		П		ſ		96						丁			1		146	Γ					П	Π		
	47	Т	П		1	$\vdash$	T		П	$\vdash$	ı		97	П	ш	П	$\Box$	寸	寸	╛	$\neg \vdash$	1		147	Г		Π			П	П		
$\vdash$	48	$\vdash$	Н		t	+-	H	1	Н	Н	ŀ	-	98	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	寸	一	寸	$\dashv$	1		148	T	T			М	Н	一		$\vdash$
$\vdash$	49		Н	<del>-</del> , -	├	+-	$\vdash$	├	$\vdash$	Н		-	99	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢┤	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+-	1		149	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	Н	$\vdash$	$\neg$	$\vdash$
<u> </u>		<del> </del>	$\vdash$		-	┼-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$			100	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	<u> </u>	150	$\vdash$	-	-	-	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	50	L			L			Ц		لـــا	L		100	<u></u>	لبيا	لـــا						ال	L	130	$\bot$	Ļ	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		لـــا	ш	لب		Ц_